## Index of Claims

Λ	sliaatian	N M
ADI	olication	I INU.
L		

09/980,584

Examiner

Applicant(s)

**ALAN BUTTERS** 

Art Unit

Bruce H Hess

1774

√	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim			-		Dat	:е				7	Cla	aim					Dat	te			
		3	,								1						Τ	T			1	
<u>a</u>	Original	7	-	1								<u> </u>	Original							ŀ		
Final	·Ē				1				Ì			Final	-Ē									
"-	0	O	ı		Ì							_	0									
1	(1)	72	=	┢	†	$\vdash$	T	$\vdash$	<del>                                     </del>	T	1		51	H			† -		+	+	$\vdash$	t
2	2	1		T				$\vdash$		$\top$	1		52				T	<b>†</b>	1			
4	3	$\sqcap$	ļ			T-	T	t			1		53				$\vdash$	<b>†</b>	1	$\vdash$	T	1
45	4	Ħ		t		T	T	T	<b>†</b>	1	1		54				T		†	<del> </del>	†	1
10	5	П	1	t		<b>†</b>	1			t	1		55		$\dashv$		<del> </del>	t	1	+	$^{\dagger}$	+
979990	6	Ħ	T-	t		T	$\vdash$	T		T	1		56				╁	$t^-$		✝	╁╴	+
a	7	П	<b>†</b>	1		T		<b> </b>	$\vdash$	1	1		57		寸		╁	$t^-$	+			1
Q	8		$\top$	T			t	T	<del> </del>	i –			58		$\dashv$		$\vdash$	十		t		$\vdash$
10	9	Ħ		<b></b> -	<del>                                     </del>	T		1-	1		1		59	$\vdash$	$\dashv$		<del>  -</del>		t	╁╌	<b>†</b>	<del> </del>
N.L	10	П	T	<b>†</b>	†	T		i	1		1		60	H	$\dashv$		├	t	╁	╁╌	╁╌	╁╴
12	11	Ħ	$\vdash$	$t^-$	┢	1			$\vdash$	╁╌	1	-	61	$\vdash$		-	H	+	+-	╁╌	+-	
13	12	H	+-	$t^{-}$	Н	<b>†</b>	1	$\vdash$	$\vdash$	1	1		62	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-
14	13	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	ΙТ	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>  -</del>	1		63	$\vdash$	$\dashv$		╁	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	+-
19	( <del>14</del> )	H	+	t	H	H	+	<del>                                     </del>		+	1	<u> </u>	64	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	+	1-	1	$\vdash$	
20	15	$\forall$		<del> </del>	$\vdash$	+	<del> </del>		<del> </del>	$\vdash$	1		65	┝┯┼	$\dashv$	_	╁	+-	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$
51	<u>(16)</u>	H	$\vdash$	<del>  -</del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	+	1		66	$\vdash$	-	_	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	+-
22	47	╁	+	$\vdash$	-	+		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash \vdash$	67	$\vdash$	$\dashv$		-	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	-
22	18	+	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	68	+	-+		⊢	┼	-	$\vdash$	├	┡
23 24	19	H	+			-	├—	⊢	┢	₩	-				$\dashv$			$\vdash$	-	ļ	<u> </u>	<u> </u>
3	20	H	┼~	<del> </del>		┢	╁	⊢	⊢	<del> </del>	-		69		-		├	⊢	-		ļ	
1.3	21	$\vdash$	-	1			⊢	⊢		├	1		70		-			⊢	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
ाने 18	22	H	+		$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	├	-	١,		71	-	-		<b>⊢</b> –	$\vdash$	-	<del> </del>		ļ
15	22	H	<del>-</del>	-	⊢	├	-	⊢	ļ	├_			72		4	_	<u> </u>		-	ļ	<u> </u>	<u> </u>
15 16	23 24	圭	.		<u> </u>	├—	<u> </u>	-			┨	$\vdash \vdash \vdash$	73	$\dashv$	_		_	<u> </u>	ļ	_	_	
اع	25	Ţ	1	┢	⊢		-	-	├				74				<del> </del> _	<u> </u>	├-	├_	<u> </u>	
	25		-		⊢	-		_	<b>├</b>	_	-		75	$\rightarrow$	-		_		<u> </u>	ļ.,	L	<u> </u>
-	26 27					-		<b></b> -				<u> </u>	76	$\perp$	_		<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	
			<b>-</b>				<del> </del> —	-		_		ļ	77	$\perp$					<u> </u>	_	<u> </u>	
-	28		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	-		78	_				L	<u> </u>	ļ	L	
$\vdash$	29		1	<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ł	<u> </u>	79		-		_		<u> </u>	_		
	30		-	ļ	_	_		_		_			80	$\rightarrow$	_		<u> </u>		<u> </u>		_	Ш
$\vdash$	31		1		<u> </u>	_		L	ļ				81	$\perp$	4		_	<u> </u>	_	<u> </u>		
	32			<u> </u>	ļ	⊢	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<b></b> _	82		4		<u> </u>	_	L		<u> </u>	L
$\vdash$	33		<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					83	_	4			<u> </u>	<u>L</u> .	ļ	_	Ш
$\vdash$	34		-	$\vdash$	ļ		<u> </u>	<u> </u>	Ш	<u> </u>		<u> </u>	84		$\dashv$			<u> </u>	ļ	<u> </u>	L_	Ш
$\vdash$	35			$\vdash$	<u> </u>	1	<u> </u>			<u> </u>		LI	85		$\downarrow$					_		
<b></b>	36		<del> </del> _	<u> </u>	L	<u> </u>	L	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<b>  </b>	86		_			ļ	_	_	L	
	37		$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L	_		$\sqcup$	87	$\perp$	$\perp$		Ц.	ļ	<u> </u>			Ш
	38			<u> </u>		$\sqcup$	L_			L			88	$\perp$	_					<u>L</u>	L	Ш
	39		<u> </u>	$\Box$		_	L	Ш					89	$\perp$	$\perp$							
$\sqcup$	40	_		L		Ш			L.,				90					_				
	41			Ш		Ш		_		<u> </u>			91					L				
$\sqcup \bot$	42			Ш		Ш	L.						92	$\Box$	$oxed{J}$							
	43		<u> </u>										93	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$								
	44		L									T	94	$\Box$	_[							
	45												95		T							
$oxed{\Box}$	46												96		1	$\neg$						
L_T	47										İ		97		$\top$							$\neg \neg$
	48												98		$\top$							$\vdash$
	49						-					$\neg \neg$	99	_	$\top$	一		$\vdash$				$\dashv$
	50		П								1		100	$\dashv$	$\dagger$	-		H		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$
			لـــا	1							L		. 55					-				

CI	aim	Τ	Date									
			Γ		Τ	T						
Final	Original							1				
🖫	Š	1	1									
	1	L	L	L	L	L	L	L	$\perp$			
	51				L							
	52 53			1	L.					_		
	53	L	_	┖	_			1_	1			
	54	1	<u> </u>	$\perp$	_			1_	1_	<u> </u>		
	55	<u> </u>	<u> </u>	↓_	↓_	↓_		↓_	1_	<del> </del>		
	56	-	-	╄-	ـ	-		-	1	-		
<b></b>	57	-	<u> </u>	╀	$\vdash$	<u> </u>	_	_	-	$\vdash$		
-	58	├	₩	├	├	╄	╄	↓_	┼			
	59	├	┢	+			_	╀	↓_	<b>├</b> ─		
<u> </u>	60	⊢	⊢	-	╀	╄	ـ	<del> </del> —	₽-	-		
_	61 62	$\vdash$	-	+	$\vdash$	-	├-	$\vdash$	╄	+-		
<del></del>	62	1	┼	┼	-	$\vdash$	-	$\vdash$	+	-		
<u> </u>	63 64	$\vdash$	┼	+	-	+	-	1	+	-		
	65	├	╁	$\vdash$	╁	+-	┢	+	+	$\vdash$		
	66	+	<del> </del>	1	1	╂	┢	$\vdash$	+	+-		
-	66 67	$\vdash$	+	1	-	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	-		
1	68	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	├-	╁	╫┈			
	69	╁	1	+-			┢	├	╁	$\vdash$		
	70	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	├	$\vdash$		┼	-			
-	71	-		H	-	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	<del>                                     </del>		
	72	t		Η.	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	t			
	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	<del> </del>	$\vdash$	t.	1	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	╁╌	$\vdash$		
	74						<del>                                     </del>	T				
	75			<u> </u>			┢	1	T			
	76			T				t –	T	m		
	77											
	78											
	79											
	80											
	81	_				<u> </u>			$oxed{\Box}$			
	82 83	L			<u> </u>		L_		_	Ш		
	83	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L_		L.	ļ		Ш		
	84 85	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
<u></u>	85		<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	_		Ш		
	86		<u> </u>	-	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
-	87	$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash$		<u> </u>	-	_	$\vdash$		
-	88		<u> </u>	<del> </del> —			_		<u> </u>	$\vdash$		
-	89 90				<u> </u>	-	_		-	$\vdash$		
	91		<del> </del>	$\vdash$	⊢-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$		
<del></del>	92		_		-	├	<del> </del>	-		$\vdash$		
	93		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		
<del>                                     </del>	94	$\vdash$		-	-	$\vdash$		<del> </del>	-	$\vdash \vdash$		
<u> </u>	95			$\vdash$	-	$\vdash$			$\vdash$			
	96		-					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-	97			$\vdash$			-			$\vdash \dashv$		
	98							_	-	Н		
	99		-							H		
<b></b>	100	-		$\vdash$		H	_		-	H		

Total	CI	Claim		Date									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149													
103		101											
103		102											
105         106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		103				Π							
105         106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		104				Π				П	T		
106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		105							T		$\Box$		
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106						<del>                                     </del>	┢	<b></b> -			
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		107					T	<del> </del> -	<u> </u>		$\vdash$		
109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		108		_		-	+	-		┢	1		
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	-	109			_	$\vdash$	├		┢	-	$\vdash$		
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110				╁	-			-	┢╌		
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111		_	$\vdash$	╁	╁		├—	⊢	├		
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149					-	┢	┼	├	⊢	├	-		
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	<u> </u>	112	_		-	$\vdash$	├-	$\vdash$	-	-			
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113				-	-	_	-	<u> </u>	<u> </u>		
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	_		<u> </u>	<del> </del>	₩	-	₩	_	<b> </b>		
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115				ļ	┞	_			_		
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116				<u> </u>	ļ		L_		L.		
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117				ļ		L					
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		118					<u> </u>			L_			
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		119					L						
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		120											
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		121											
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		122											
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		123						-					
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		124											
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125			_		<del>                                     </del>				Н		
127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	_	$\neg$		$\vdash$	1-			-	Н		
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127				<b>-</b>		<u> </u>		_			
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128		$\dashv$		-			-		$\vdash$		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120		$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	1	120	$\dashv$	$\dashv$		-	-	_		_	$\vdash$		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			$\dashv$	-		_					$\vdash$		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131		-		$\vdash$	_						
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<del>     </del>	132		$\dashv$		<u> </u>	$\vdash$				H		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\vdash$	133		_		<u> </u>			$\Box$		Ш		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	4	_		_							
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\vdash$	135	_	_				$\blacksquare$					
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$	136	_			<u> </u>	Ш	_			Ш		
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	1			_			Ш						
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ļ	138		_									
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139					$\Box$	]					
142 143 144 145 146 147 148 149		140	$\Box$					]					
143 144 145 146 147 148 149			$\Box$	$\Box$									
143 144 145 146 147 148 149			$_{ m J}$										
145 146 147 148 149		143											
145 146 147 148 149		144	T						$\neg$				
146 147 148 149				$\neg \uparrow$					T				
147 148 149			$\neg$	$\dashv$	$\exists$			T	$\neg$		$\dashv$		
148			_	$\dashv$	一			$\dashv$		$\neg$			
149			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	_		
	$\vdash$		-+	+	-		$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$			
			$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$		
		100						1					